



云宁地1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2019年03月09日08:00~2019年03月10日08:00

井点地理位置	云南省宁蒗彝族自治县蝉战河乡木瓜村			构造位置	李子河向斜			
目的层段	泥盆系大槽子组			设计井深 (m)	1500			
钻井施工情况								
施工累计天数	108	当前井深 (m)	1151.97	日进尺 (m)	16.20			
钻遇地层	碳山坪组	垂深 (m)	/	钻头规范 (mm)	77.0			
施工情况	8:00-10:00取心钻进-18:40起下钻更换钻头-8:00取心钻进。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	/			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.04	1.04	粘度 (s)	20			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	5.00	5.00	终切 (mg/cm ²)	/			
		/	含砂 (%)	/	PH值	10		
录井资料								
岩性	深灰色灰岩，块状，硬度高，吸水性较差，岩心较完整，局部破碎。与5%稀盐酸反应剧烈。岩心表面发育白色絮状方解石条纹。裂隙及缝合线发育，方解石及泥质灰岩填充。断面参差状及平坦状，偶见白色方解石薄片。发育黑色片状及块状泥质条带0-10cm，镜面构造。荧光检测无显示，浸水实验无反应。							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)	/		总烃 (%)	1.9478	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	1.6850	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	/	
地化录井	岩性							
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
元素扫描	元素扫描				伽马扫描			
	Fe (%)	/	Ca (%)	/	P (%)	/	U (ppm)	/
	AL (%)	/	K (%)	/	S (%)	/	Th (ppm)	/
	Si (%)	/	Mg (%)	/	Cl (%)	/	K (%)	/
	Mn (%)	/	Ti (%)	/		最大	最小	一般
取心情况	进尺16.2m，心长16.2m，取芯率100%			钻时 (min/m)	55.00	39.00	46.00	
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	981	岩性	泥质灰岩夹泥岩条带，浸水有气泡	解吸气含量 (m ³ /吨)	1.4166		
		986		泥质灰岩夹泥岩条带，浸水有气泡		0.9061		
		1010		泥质灰岩夹泥岩条带		1.0278		
云宁地1井现场照片								
								

汇报人：韩金龙 审核人：张子亚

2019年3月10日